

# **LISTE DES PRODUITS ET TITULAIRES CERTIFIÉS**



**Toute lame ou panneau de parquet, toute lame de lambris ou plinthes, doit obligatoirement porter sur une face apparente de chaque botte ou sur son emballage une estampille comportant le logo de la Marque de Qualité NF.**

Cette liste est mise à jour à chaque mouvement et est disponible sur [www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)



INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

**Liste DQ CERT N° 24-113 éditée le 15/11/2024**  
Annule et remplace la DQ CERT 24-107 du 04/11/2024

Siège Social  
10, rue Galilée  
77420 Champs-sur-Marne  
Tél. +33 (0)1 72 84 97 84

[www.fcba.fr](http://www.fcba.fr)

# MARQUE DE QUALITÉ NF PARQUETS

## BUT

La Marque **NF** Parquets a pour but de mettre à la disposition des Maîtres d'Œuvres et des entrepreneurs des parquets certifiés conformes aux normes en vigueur et au Référentiel de la marque et ses documents associés (modalités de gestion, prescriptions techniques et recueil des cahiers des charges), devant donner satisfaction à l'usage.

## DOMAINE D'APPLICATION ET NORMES APPLICABLES

La Marque **NF** Parquets concerne la fourniture des éléments de parquets massif avec rainures et/ou languettes, des éléments de parquet en bois massif de recouvrement, blocs anglais compris, avec système guidage, des parquets "à coller" (produits de Lamparquet massif dite Planchette et éléments de parquets mosaïques), et des éléments de parquets contrecollés, avec ou sans assemblage à verrouillage mécanique, des lambris et bardages en bois résineux et des plinthes qui s'en prévalent. Elle ne couvre pas la pose elle-même.

## CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Les principales caractéristiques certifiées sont :

- L'aspect du bois sur les parties visibles,
- Les caractéristiques dimensionnelles et géométriques,
- L'humidité,
- La résistance de la finition pour les parquets finis en usines - finition huilée et/ou vernie – (Option),
- La qualité de la résistance à la flexion pour les produits aboutés (option),
- La stabilité dimensionnelle pour les parquets contrecollés,
- La durabilité du bois,
- Le classement d'usage.

## MARQUAGE

Le marquage se fait selon l'un des modèles de graphismes ci-dessous :



(\*) = Nom du produit et essence

## CONTRÔLES

La Marque est apposée par le fabricant et sous sa responsabilité. Celui-ci assure le contrôle permanent de sa fabrication.

Par ailleurs, FCBA vérifie périodiquement et de manière inopinée, que les produits sous Marque NF sont bien conformes aux caractéristiques certifiées ainsi qu'au marquage.

## MISE EN OEUVRE

La Marque de qualité s'applique aux parquets au départ de l'usine. Elle ne préjuge pas de la qualité de leur mise en œuvre.

Pour que ces produits donnent totale satisfaction, leur pose doit être conforme :

- pour les parquets posés cloués, au DTU 51.1
- pour les parquets collés, au DTU 51.2
- pour les parquets contrecollés à pose flottante au DTU 51.11
- pour le lambris, au DTU 36.2



Pour tout renseignement complémentaire, s'adresser à FCBA à Bordeaux au 05.56.43.64.30 ou consulter le site [www.nf-parquets.fr](http://www.nf-parquets.fr)

## Liste des titulaires et des produits bénéficiant de la MARQUE DE QUALITE NF PARQUETS

PARQUETS CONTRECOLLES (NF EN 13489)												
TITULAIRES	N° Id.	N° Certificats	Appellations commerciales	Essence(s) Epaisseur	Dimensions	Finitions			Option compatibilité			N° DTC
						Brut	Vernis	Huilé	Sols chauffants	Sols chauffants/ rafraîchissants		
COMPAGNIE FRANCAISE DU PARQUET Rue du Pré Neuf 58400 MYENNES - France Tél : 03.86.28.85.85	94	61/11/034-18	BOREAL	Chêne 13 mm	Epaisseurs : 13 mm Largeur maxi : 206 mm Longueur : 1090 mm	/	31 : Déco (finition teintée) / Natural (finition satinée) / Oléane (finition mat)	/	oui jusqu'à largeur maxi 206 mm en pose collée dans les conditions définies dans le DTU 51.2 et en pose flottante dans les conditions définies dans le DTU 51.11	oui jusqu'à largeur maxi 206 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2 uniquement en pose collée	061.19.94.02 du 05/06/2020	
		61/11/033-19	MONOLAME	Chêne 13 mm	Epaisseurs : 13 mm Largeur maxi : 206 mm Longueur maxi : 2200 mm	/	31 : Déco (finition teintée) / Natural (finition satinée) / Oléane (finition mat)	/	oui pour largeur 100 mm en pose collée uniquement dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui pour largeur 100 mm en pose collée uniquement dans les conditions définies dans le DTU 51.2		
		61/11/035-19	PHYLEA 70/105	Chêne 13 mm	Epaisseurs : 13 mm Largeur : 175 mm Longueur : 1090 mm	/	31 : Déco (finition teintée) / Natural (finition satinée) / Oléane (finition mat)	/	oui pour largeur 175 mm en pose collée dans les conditions définies dans le DTU 51.2 et en pose flottante dans les conditions définies dans le DTU 51.11	oui pour largeur 175 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2 uniquement en pose collée		
		61/20/069/6	PHYLEA 70	Chêne 13 mm	Epaisseurs : 13 mm Largeur : 206 mm Longueur : 1090 mm	/	31 : Déco (finition teintée) / Natural (finition satinée) / Oléane (finition mat)	/	oui jusqu'à largeur maxi 206 mm en pose collée dans les conditions définies dans le DTU 51.2 et en pose flottante dans les conditions définies dans le DTU 51.11	oui jusqu'à largeur maxi 206 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2 uniquement en pose collée		
MARGARIELLI Fontaines Route Nationale 6 71150 FONTAINES - France Tél. : 03 85 45 83 83	82	61/11/031-13	LISTONE ≤ 190	Cabreua, Chêne, Doussié Africa, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Jatoba, Merisier, Morado, Noyer US, Teck et Wenge  12,5 mm	Epaisseur : 12,5 mm Largeur : ≤ 190 mm Longueur : ≤ 2400 mm	22* (classico) : Merisier, Noyer US, Teck 31* (classico) : Chêne, Doussié, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Morado 33* (classico) : Cabreua, Jatoba, Wengé	23 (X-Plus 2 / Naturplus 2) : Merisier, Noyer US, Teck 32 (X-Plus 2 / Naturplus 2) : Chêne, Doussié, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Morado 34 (X-Plus 2 / Naturplus 2) : Cabreua, Jatoba, Wengé	22 (Oléonature) : Merisier, Noyer US, Teck 31 (Oléonature) : Chêne, Doussié, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Morado 33 (Oléonature) : Cabreua, Jatoba, Wengé	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/19/068-4	LISTONE ≤ 90	Cabreua, Chêne, Doussié Africa, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Jatoba, Merisier, Morado, Noyer US, Teck et Wenge  11 mm	Epaisseur : 11 mm Largeur : ≤ 90 mm Longueur : 600 à 1200 mm	22* (classico) : Merisier, Noyer US, Teck 31* (classico) : Chêne, Doussié, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Morado 33* (classico) : Cabreua, Jatoba, Wengé	23 (X-Plus 2 / Naturplus 2) : Merisier, Noyer US, Teck 32 (X-Plus 2 / Naturplus 2) : Chêne, Doussié, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Morado 34 (X-Plus 2 / Naturplus 2) : Cabreua, Jatoba, Wengé	22 (Oléonature) : Merisier, Noyer US, Teck 31 (Oléonature) : Chêne, Doussié, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Morado 33 (Oléonature) : Cabreua, Jatoba, Wengé	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/13/038-12	PLANK ≤ 190	Cabreua, Chêne, Doussié Africa, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Jatoba, Merisier, Morado, Noyer US, Teck et Wenge  14 mm	Epaisseur : 14 mm Largeur : ≤ 190 mm Longueur : ≤ 2400 mm	23* (classico) : Merisier, Noyer US, Teck 33* (classico) : Chêne, Doussié, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Morado 34* (Classico) : Cabreua, Jatoba, Wengé	31 (X-Plus 2 / Naturplus 2) : Merisier, Noyer US, Teck 34 (X-Plus 2 / Naturplus 2) : Chêne, Doussié, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Cabreua, Jatoba, Morado, Wengé	23 (Oléonature) : Merisier, Noyer US, Teck 33 (Oléonature) : Chêne, Doussié, Erable du Canada, Hêtre, Iroko, Cabreua, Jatoba, Wengé	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
PARQUETERIE DU BEAUSOLEIL Le Beausoleil 58310 ST AMAND EN PUISAYE - France Tél. : 03 86 39 56 00	19	61/17/064-6	/	Chêne 16 mm	Epaisseur : 16 mm Largeur ≤ 220 mm Longueur : maxi 2550 mm	33*	/	/	oui pour lames de largeur < 185 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non certifié	non	
		61/20/070/2	/	Chêne 22 mm	Epaisseur : 22 mm Largeur ≤ 220 mm Longueur : maxi 2550 mm	34*	/	/	non certifié	non certifié	non	
PARQUETERIE DE BOURGOGNE 2 route de Paris 89320 CERISIERS - France Tél. : 03 86 96 20 11	14	61/21/071/1	COCON	Chêne 14 mm	Epaisseurs : 14 mm Largeur : 90/140/180 mm Longueur : 1190 mm	/	31	/	non certifié	non certifié	non	
PARQUETS PROTAT BP 1 - Breuil 71260 ST GENGOUX DE SCISSE - France Tél. : 03 85 33 20 53	46	61/14/040-9	PARQUET CHENE SEMI MASSIF 12 mm	Chêne 12 mm	Epaisseurs : 12 mm Largeur ≤ 185 mm Longueur ≤ 2500 mm	31*	/	/	oui pour lames de largeur ≤ 185 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui pour lames de largeur ≤ 185 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/12/037-11	PARQUET CHENE SEMI MASSIF 16 mm	Chêne 16 mm	Epaisseurs : 16 mm Largeur ≤ 225 mm Longueur ≤ 2500 mm	33*	/	/	oui pour lames de largeur ≤ 185 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non certifié	non	

\*Si finition (huile ou vernis) appliquée sur chantier, elle doit être conforme aux exigences définies aux § 4.3.2.3 et § 4.3.3.3 des prescriptions techniques pour la classe certifiée

## Liste des titulaires et des produits bénéficiant de la MARQUE DE QUALITE NF PARQUETS

LAMES DE PARQUET MASSIF AVEC RAINURE ET/OU LANGUETTE (NF EN 13226)												
TITULAIRES	N° Id.	N° Certificats	Appellations commerciales	Essence(s) Epaisseur	Dimensions	Finitions			Option compatibilité			N° DTC
						Brut	Vernis	Huilé	Sols chauffants	Sols chauffants/ rafraîchissants		
AUDY SA Route de Bedillon 33160 SALAUNES - France Tél. : 05 57 88 83 40	80	61/16/055-6	/	Pin Maritime 23 mm	Epaisseur : 23 mm Largeur : 70 à 195 mm Longueur : 2000 mm	31*	/	/	non certifié	non certifié	non	
COMPAGNIE FRANCAISE DU PARQUET Rue du Pré Neuf 58400 MYENNES - France Tél : 03.86.28.85.85	94	61/11/041-10	PROLAME 15	Chêne 15 mm	Sans chanfrein Epaisseur : 15 mm Largeur : 70 à 150 mm Longueur : 350 à 2000 mm	34*	/	/	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/23/102/2	TRADIDEOCO 13	Chêne 13 mm	Chanfrein 4 côtés Epaisseur : 13 mm Largeur : 60 à 120 mm Longueur : 300 à 1400 mm	/	31 : finition teintée ou non / finition satinée / finition mat	/	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/11/019-17	TRADIDEOCO 14	Chêne 14 mm	Chanfrein 4 côtés Epaisseur : 14 mm Largeur : 70 à 150 mm Longueur : 300 à 2000 mm	/	31 : Déco (finition teintée) / Natural (finition satinée) / Oléane (finition mat)	/	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	061.18.94.02 du 05/06/2020	
		61/11/020-17	TRADILAME 14	Chêne 14 mm	Chanfrein 4 côtés Epaisseur : 14 mm Largeur : 70 à 150 mm Longueur : 300 à 2000 mm	/	31 : Déco (finition teintée) / Natural (finition satinée) / Oléane (finition mat)	/	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	061.18.94.02 du 05/06/2020	
HENRY MILLET 1482 route de Gien - BP 40 45570 OUZOUE SUR LOIRE - France Tél. : 02 38 35 60 02	25	61/11/011-13	/	Chêne 15 mm	Epaisseur : 15 mm Largeur : 70 à 150 mm Longueur : 250 à 2100 mm	34*	32	33	oui pour lames de largeur ≤ 150 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui pour lames de largeur ≤ 150 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/11/012-13	/	Chêne 23 mm	Epaisseur : 23 mm Largeur : 50 à 180 mm Longueur : 250 à 2100 mm	34*	32	33	oui pour lames de largeur ≤ 150 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non certifié	non	
HUOT PARQUETS 20 avenue de la Gare - BP 25 10800 ST JULIEN LES VILLAS - France Tél. : 03 25 82 54 05	13	61/14/043-9	COCOON	Chêne 15 mm	Epaisseur : 15 mm Largeur : 70 mm / Longueur : 300 à 1200 mm Largeur : 90 à 120 mm / Longueur : 350 à 2000 mm	34*	32	/	non certifié	non certifié	non	
		61/11/014-12	PALAZZIO	Chêne 23 mm	Epaisseur : 23 mm Largeur : 70 à 140 mm Longueur ≥ 300 mm	34*	32	/	non certifié	non certifié	non	
PARQUETERIE DU BEAUSOLEIL Le Beausoleil 58310 ST AMAND EN PUISAYE - France Tél. : 03 86 39 56 00	19	61/11/023-14	/	Chêne 14 mm	Epaisseur : 14 mm Largeur : 70 à 130 mm Longueur : 250 à 2400 mm	33*	/	/	oui pour lames de largeur ≤ 150 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui pour lames de largeur ≤ 150 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/11/022-14	/	Chêne 23 mm	Epaisseur : 23 mm Largeur : 50 à 180 mm Longueur : 250 à 2400 mm	34*	/	/	oui pour lames de largeur ≤ 150 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non certifié	non	

## Liste des titulaires et des produits bénéficiant de la MARQUE DE QUALITE NF PARQUETS

LAMES DE PARQUET MASSIF AVEC RAINURE ET/OU LANGUETTE (NF EN 13226)												
TITULAIRES	N° Id.	N° Certificats	Appellations commerciales	Essence(s) Epaisseur	Dimensions	Finitions			Option compatibilité			N° DTC
						Brut	Vernis	Huilé	Sols chauffants	Sols chauffants/ rafraîchissants		
PARQUETERIE DE BOURGOGNE 2 route de Paris 89320 CERISIERS - France Tél. : 03 86 96 20 11	14	61/11/025-16	/	Chêne 14 mm	Epaisseur : 14 mm Largeur : 70,90,110,130 mm Longueur : 350 à 1000 mm	33*	32	33	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/11/025Ap-16	DECOMASS	Chêne 14 mm	Epaisseur : 14 mm Largeur : 70,90,110,130 mm Longueur : 350 à 1000 mm	33*	32	33	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/22/069/4	DECOMASS	Chêne 10 mm	Epaisseur : 10 mm Largeur : 70 mm Longueur : 250 à 800 mm	31*	32	33	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/11/026-15	/	Chêne 23 mm	Epaisseur : 23 mm Largeur : de 45 à 140mm (de 5 en 5mm) Longueur : 350 à 1000 mm	34*	32	33	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non certifié	non	
PARQUETS PROTAT BP 1 - Breuil 71260 ST GENGOUX DE SCISSE - France Tél. : 03 85 33 20 53	46	61/11/028-12	PARQUETS CHENE MASSIFS 23 mm	Chêne 23 mm	Epaisseur : 23 mm Largeurs 75 < l ≤ 110 mm avec Longueur : 400 à 1600 mm ou Largeur ≤ 75 mm avec Longueur : 300 à 1200 mm	34*	/	/	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non certifié	non	
		61/11/036-13	PARQUETS CHENE MASSIFS 20 mm	Chêne 20 mm	Epaisseur : 20 mm Largeur ≤ 200 mm Longueur : 400 à 2500 mm	34*	/	/	oui pour lames de largeur ≤ 140 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non certifié	non	
		61/11/029-12	PARQUETS CHENE MASSIFS 14 mm	Chêne 14 mm	Epaisseur : 14 mm Largeur 75 < l ≤ 170 mm avec Longueur : 400 à 2500 mm ou Largeur ≤ 75 mm avec Longueur : 300 à 1200 mm	33*	/	/	oui pour lames de largeur ≤ 150 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui pour lames de largeur ≤ 150 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/23/080-2	PARQUETS CHENE MASSIFS 14 mm	Chêne 14 mm	Epaisseur : 14 mm Largeur 75 < l ≤ 170 mm avec Longueur : 400 à 2500 mm	33*	/	/	oui pour lames de largeur ≤ 150 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui pour lames de largeur ≤ 150 mm dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
		61/23/095-2	PARQUETS CHENE MASSIFS 14 mm	Chêne 14 mm	Epaisseur : 14 mm Largeur ≤ 75 mm Longueur : 300 à 1200 mm	33*	/	/	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non	
SIF 17270 SAINT MARTIN D'ARY - France Tél. : 05 46 04 19 19	93	61/16/060-6	/	Pin Maritime 21 mm	Epaisseur : 21 mm Largeur : 70/100/140/155/180 mm Longueur : 2000 mm	31*	/	/	non certifié	non certifié	non	
		61/16/061-6	/	Pin Maritime 23 mm	Epaisseur : 23 mm Largeur : 70/100/140/155/180 mm Longueur : 2000 mm	31*	/	/	non certifié	non certifié	non	

## Liste des titulaires et des produits bénéficiant de la MARQUE DE QUALITE NF PARQUETS

PLANCHETTES MASSIVES (NF EN 13227)											
TITULAIRES	N° Id.	N° Certificats	Appellations commerciales	Essence(s) Epaisseur	Dimensions	Finitions			Option compatibilité		N° DTC
						Brut	Vernis	Huilé	Sols chauffants	Sols chauffants/ rafraîchissants	
COMPAGNIE FRANCAISE DU PARQUET Rue du Pré Neuf 58400 MYENNES - France Tél : 03.86.28.85.85	94	61/11/016-14	PROLAME 10	Chêne 10 mm	Epaisseur : 10 mm Largeur : 50 mm / Longueur : 250 mm Largeur : 60 mm / Longueur : 350 mm	34*	/	/	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non
HUOT PARQUETS 20 avenue de la Gare - BP 25 10800 ST JULIEN LES VILLAS - France Tél. : 03 25 82 54 05	13	61/11/015-10	STUDIO	Chêne 10 mm	Epaisseur : 10 mm Largeur ≤ 70 mm Longueur ≤ 450 mm	34*	/	/	non certifié	non certifié	non
PARQUETERIE DE BOURGOGNE 2 route de Paris 89320 CERISIERS - France Tél. : 03 86 96 20 11	14	61/11/024-11	type LAMPARQUET	Chêne 10 mm	Epaisseur : 10 mm Largeur : 50 à 60 mm Longueur : 250 à 300 mm	34*	/	/	non certifié	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non

ELEMENTS DE PARQUET EN BOIS MASSIF DE RECOUVREMENT, BLOC ANGLAIS COMPRIS, AVEC SYSTEME DE GUIDAGE (NF EN 13228)											
TITULAIRES	N° Id.	N° Certificats	Appellations commerciales	Essence(s) Epaisseur	Dimensions	Finitions			Option compatibilité		N° DTC
						Brut	Vernis	Huilé	Sols chauffants	Sols chauffants/ rafraîchissants	
HUOT PARQUETS 20 avenue de la Gare - BP 25 10800 ST JULIEN LES VILLAS - France Tél. : 03 25 82 54 05	13	61/14/046-9	RESIDENCY	Chêne 10 mm	Epaisseur : 10 mm Largeur : 70 mm / Longueur : 300 à 600 mm Largeur : 90 mm / Longueur : 300 à 1200 mm	31	31	/	non certifié	non certifié	non

PANNEAUX DE PARQUETS MOSAIQUES (NF EN 13488)											
TITULAIRES	N° Id.	N° Certificats	Appellations commerciales	Essence(s) Epaisseur	Dimensions	Finitions			Option compatibilité		N° DTC
						Brut	Vernis	Huilé	Sols chauffants	Sols chauffants/ rafraîchissants	
PARQUETERIE DE BOURGOGNE 2 route de Paris 89320 CERISIERS - France Tél. : 03 86 96 20 11	14	61/11/027-11	/	Chêne 8 mm	Epaisseur : 8 mm Largeur : 20 à 25 mm Longueur : 120 à 160 mm	34*	/	/	non certifié	oui dans les conditions définies dans le DTU 51.2	non

LAMBRIS ET BARDAGES EN BOIS RESINEUX (NF EN 14519)											
TITULAIRES	N° Id.	N° Certificats	Appellations commerciales	Essence(s) Epaisseur	Dimensions	Finitions			Option compatibilité		
						Brut	Vernis	Huilé	Sols chauffants	Sols chauffants/ rafraîchissants	
AUDY SA Route de Bedillon 33160 SALAUNES - France Tél. : 05 57 88 83 40	80	61/16/050-6	/	Pin Maritime 10 mm	Epaisseur : 10 mm Largeur : mini 50 mm Longueur : 2000 mm	oui	/	/	/	/	/
SIF 17270 SAINT MARTIN D'ARY - France Tél. : 05 46 04 19 19	93	61/16/054-6	/	Pin Maritime 10 mm	Profil symétrique et dysymétrique Epaisseur : 10 mm Largeur : 70 et 100 mm Longueur : 2000 mm	oui	/	/	/	/	/